XRD-1396U

Sintoriproduttore RDS con lettore di CD (MP3/WMA), frontalino asportabile, porta USB, slot per schede SD/MMC e ingresso AUX

AM/FM RDS receiver with CD (MP3/WMA) player, detachable panel, USB and SD/MMC interface, AUX in

Manuale d'uso
User manual

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

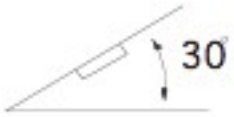
- Sintonizzatore stereo PLL
- Lettore di CD (MP3/WMA)
- Sistema AMS per la ricerca e la memorizzazione automatica delle emittenti
- Sistema RDS (Radio Data System)
- Frontalino asportabile
- Equalizzazioni preimpostate
- Sistema ESP (Electronic Shockproof)
- Porta USB per il collegamento di un dispositivo di memoria esterno
- Slot per schede di memoria SD/MMC
- Ingresso audio ausiliario AUX per il collegamento di una sorgente audio esterna

INDICE

Installazione 4
Rimozione delle viti di bloccaggio 4
Installazione a norme DIN (Metodo A) 4
Installazione nell'alloggiamento 4
Estrazione dall'alloggiamento 6
Installazione a norme DIN (Metodo B) 6
Rimozione del frontalino 7
Posizionamento del frontalino 7
Schema dei collegamenti 8
Istruzioni per l'uso 9
Accensione e spegnimento 10
Impostazione delle regolazioni audio 10
Attivazione del loudness 10
Selezione dell'equalizzazione 10
Selezione delle indicazioni nel display 10
Display 10
Attivazione del sistema ESP 11
Ripristino delle impostazioni originali 11
Uso della radio 11
Funzioni del sistema RDS 12
Riproduzione di CD 14
Riproduzione di CD/MP3 15
Riproduzione di CD/WMA 17
Riproduzione da un dispositivo esterno di memoria USB 17
Riproduzione da una scheda di memoria SD/MMC 17
Formati MP3 supportati 17
Note relative ai CD 18
Note relative ai CD-R (registrabili) e CD-RW (riscrivibili) 18
Compatibilità 18
Note relative ai file MP3 18
Caratteristiche tecniche 19
Soluzioni di eventuali problemi 20

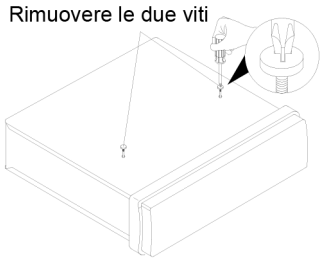
INSTALLAZIONE

- Installare l'autoradio in una posizione in cui non interferisca con la guida del veicolo.
- Prima dell'installazione definitiva si consiglia di effettuare tutti i collegamenti, di controllarli attentamente e di verificare il corretto funzionamento dell'autoradio.
- Allo scopo di assicurare una corretta installazione, si raccomanda di utilizzare solamente le parti fornite in dotazione. L'utilizzo di parti non espressamente autorizzate può provocare malfunzionamenti.
- Qualora l'installazione dell'autoradio rendesse necessario eseguire fori o altre modifiche permanenti al veicolo, si consiglia di interpellare un installatore qualificato.
- Installare l'apparecchio in una posizione che non ostacoli il guidatore e che non sia pericolosa per gli occupanti nel caso di un arresto improvviso del veicolo, quale una frenata di emergenza.
- L'inclinazione dell'autoradio rispetto alla posizione orizzontale non deve superare i 30°.



- Evitare di installare l'autoradio in una posizione in cui potrebbe essere esposta a elevate temperature, luce solare diretta, flussi di aria calda, polvere o vibrazioni.

Rimozione delle viti di bloccaggio
Prima di installare l'autoradio si devono rimuovere le due viti di bloccaggio del dispositivo di lettura dei CD.



Questa autoradio può essere installata in due tipi di vani predisposti a norme DIN: quelli che prevedono una slitta estraibile (Metodo A) e quelli che invece richiedono un montaggio tramite staffe laterali (Metodo B).

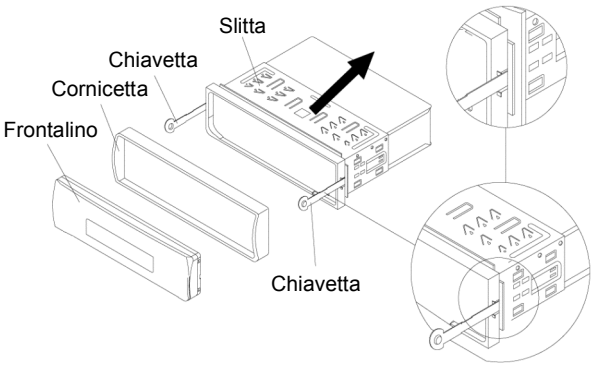
Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle seguenti procedure di installazione.

Installazione a norme DIN (Metodo A)
L'autoradio può essere installata nella predisposizione ricavata nella plancia del veicolo. Il vano deve avere le dimensioni indicate nella figura sottostante.

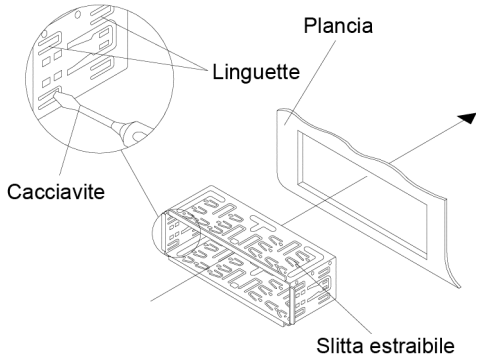
Installazione nell'alloggiamento
1. Accertarsi che il quadro del veicolo non sia sotto tensione, quindi scollegare il morsetto negativo (–) della batteria.
2. Rimuovere il frontalino dell'autoradio, premendo l'apposito pulsante di sganciamento.

INSTALLAZIONE

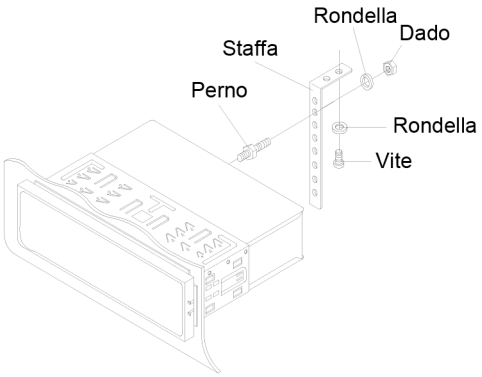
3. Rimuovere la cornicetta dell'autoradio, sollevando la parte superiore e sfilandola.
4. Estrarre l'autoradio dalla slitta, inserendo le due chiavette fornite in dotazione nelle fessure ai lati della cornice, con le scanalature rivolte verso l'alto, e sfilandola con cautela verso l'esterno.



5. Inserire la slitta nella predisposizione ricavata nella plancia del veicolo e spingerla verso il fondo.
6. Ripiegare con un cacciavite verso l'interno le linguette che si trovano sui lati della slitta, in modo da fissarla stabilmente alla plancia. Non tutte le linguette si trovano in posizione adatta a fissare la slitta: utilizzare pertanto quelle più utili.



7. Effettuare i collegamenti.
8. Inserire a fondo l'autoradio nella slitta, in modo da avvertire uno scatto di bloccaggio.
9. Qualora fosse necessario, fissare ancora più stabilmente l'autoradio per mezzo della staffa e delle viti fornite in dotazione. La staffa deve essere piegata alla lunghezza adatta. Avvitare il perno all'autoradio sul lato con la filettatura più corta (la filettatura più lunga deve essere utilizzata per fissarlo alla staffa). Se la staffa viene collegata alla scocca del veicolo, svolge anche la funzione di messa a terra.

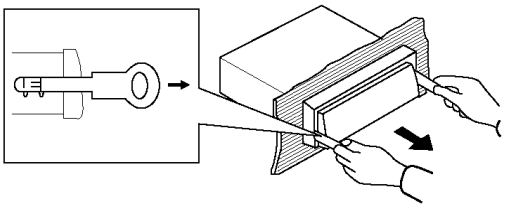


10. Ricollegare la batteria e rimontare la cornicetta dell'autoradio.

INSTALLAZIONE

Estrazione dall'alloggiamento

1. Accertarsi che il quadro del veicolo non sia sotto tensione, quindi scollegare il morsetto negativo (–) della batteria.
2. Rimuovere la staffa di fissaggio, qualora la si sia installata.
3. Rimuovere il frontalino dell'autoradio, premendo l'apposito pulsante di sganciamento.
4. Rimuovere la cornicetta dell'autoradio, sollevando la parte superiore e sfilandola.
5. Estrarre l'autoradio dalla slitta, inserendo le due chiavette fornite in dotazione nelle fessure ai lati della cornice, con le scanalature rivolte verso l'alto, e sfilandola con cautela verso l'esterno.



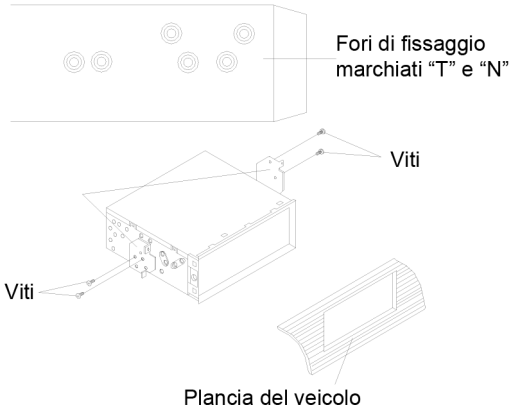
Installazione a norme DIN (Metodo B)

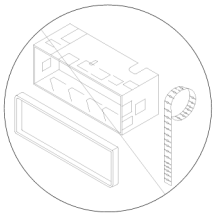
Se l'autoradio deve essere installata in un veicolo Nissan o Toyota, fare riferimento alla seguente procedure di installazione.

Utilizzare i fori marchiati con le lettere "T" (Toyota) oppure "N" (Nissan), che si trovano sui lati dell'autoradio, in modo da fissarla direttamente nella predisposizione.

1. Per fissare l'autoradio nella predisposizione, rimuovere i due ganci che si trovano sui lati.
2. Allineare i fori nelle staffe con quelli sui lati dell'autoradio, quindi utilizzare le viti M5x5 per fissarla.

Attenzione: Questa procedura di installazione non prevede l'uso della slitta, della cornicetta e della staffa.

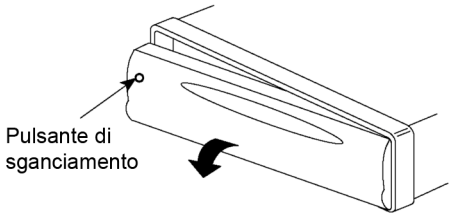


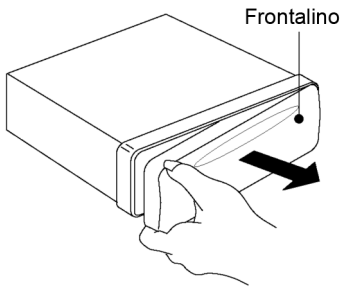


INSTALLAZIONE

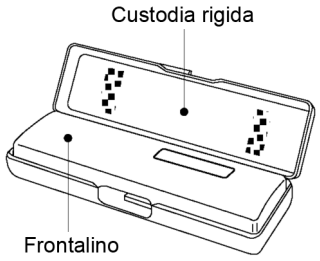
Rimozione del frontalino

Il frontalino dell'apparecchio può essere rimosso, come misura deterrente contro i furti. Per sganciare il frontalino premere il pulsante di sbloccaggio situato nell'angolo in alto a sinistra.

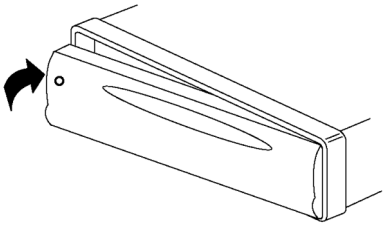




Dopo averlo rimosso, riporlo nell'apposita custodia rigida fornita in dotazione, in modo da evitare che subisca eventuali danneggiamenti.



Posizionamento del frontalino

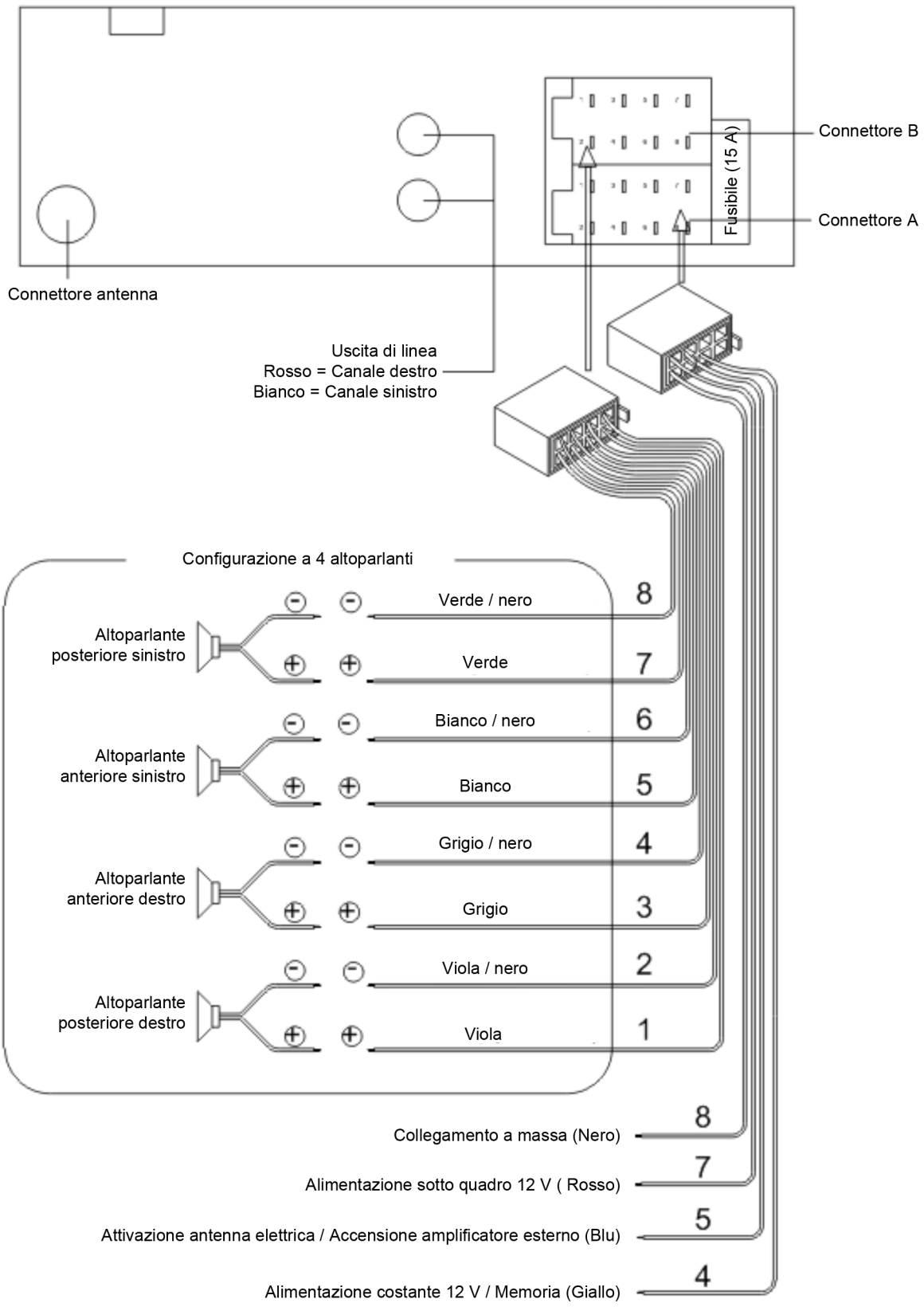


Per rimontare il frontalino inserire per primo il lato destro, quindi premere delicatamente il lato sinistro per agganciarlo all'apparecchio. Assicurarsi che il frontalino sia posizionato correttamente. In caso contrario si possono verificare delle anomalie nel funzionamento dell'autoradio, e alcuni pulsanti possono non rispondere all'azionamento.

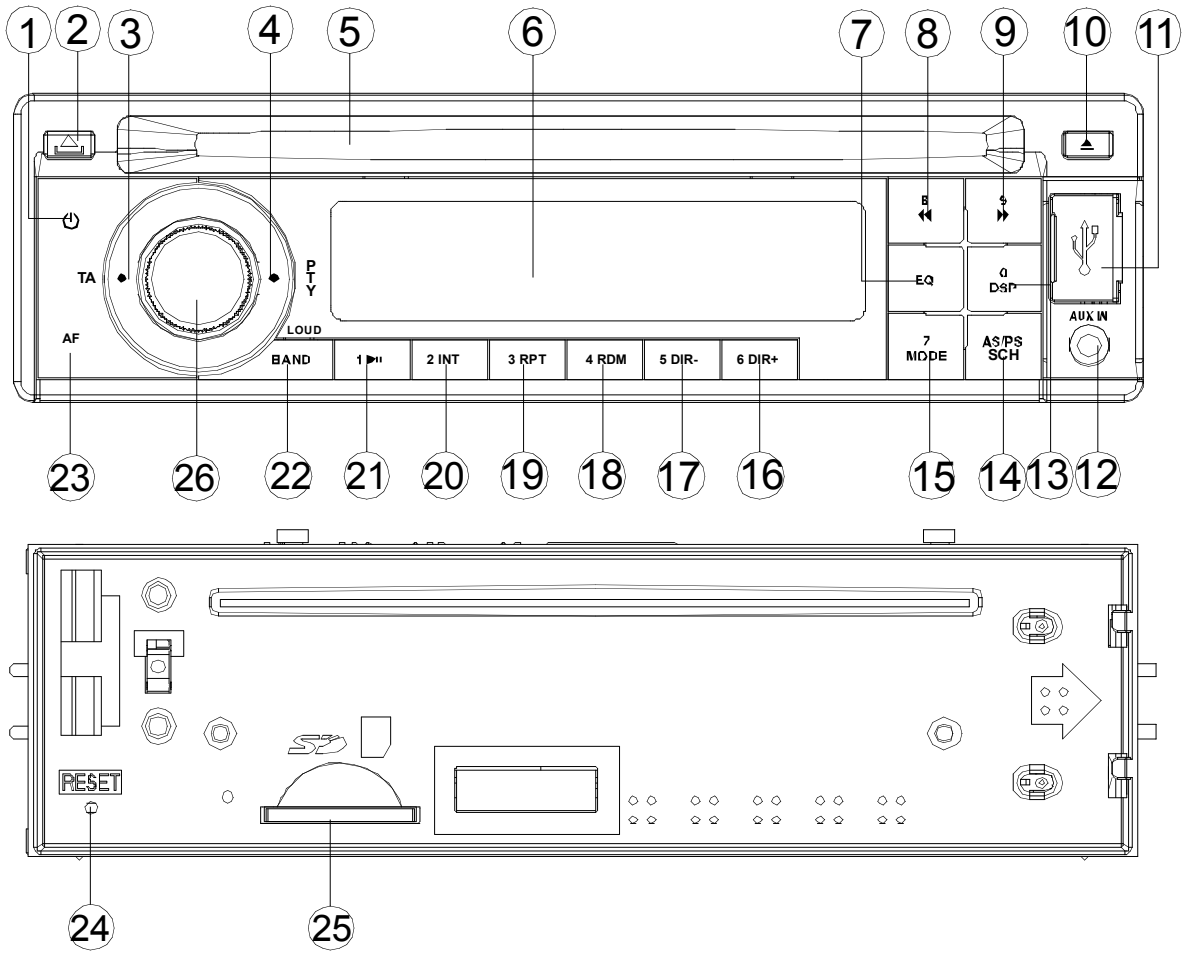
Precauzioni

1. Evitare di far cadere il frontalino.
2. Mentre si estrae o si inserisce il frontalino, si deve evitare di fare pressione sul display o sui comandi.
3. Non toccare o sporcare le contattiere che si trovano sul retro del frontalino e sul frontale dell'apparecchio; in caso contrario verrebbe compromessa l'efficienza dei contatti.
4. Per pulire le contattiere, utilizzare un panno pulito e asciutto.
5. Non lasciare esposto il frontalino alla luce solare diretta o all'azione di fonti di calore.
6. Non pulire il frontalino con solventi o con detergenti ad azione aggressiva.
7. Evitare di smontare il frontalino.

SCHEMA DEI COLLEGAMENTI



ISTRUZIONI PER L'USO



!. Accensione/spegnimento
2. Sganciamento del frontalino
3. Attivazione funzione RDS TA
4. Attivazione funzione RDS PTY
5. Fessura inserimento CD
6. Display LCD
7. Selezione equalizzazione
8. ◀◀
9. ▶▶
10. Espulsione CD
11. Porta USB
12. Ingresso audio ausiliario
13. Selezione indicazioni nel display
14. Selezione brani
15. Selezione modalità
16. Selezione cartella successiva
17. Selezione cartella precedente
18. Riproduzione brani in ordine casuale
19. Ripetizione della lettura dei brani
20. Scansione automatica dei brani
21. ▶II
22. Selezione banda di ricezione / Attivazione loudness
23. Attivazione funzione RDS AF
24. Resettaggio delle impostazioni
25. Slot per scheda SD/MMC
26. Selezione funzioni / regolazione volume

ISTRUZIONI PER L'USO

Accensione/spegnimento
Per accendere l'autoradio premere qualsiasi pulsante, tranne quello di sganciamento del frontalino; per spegnerla tenere premuto il pulsante ⏻ (1).

Rimozione del frontalino
Per rimuovere il frontalino premere il pulsante di sganciamento ⏏ (2).

Impostazione delle regolazioni audio
Per impostare le principali regolazioni audio premere ripetutamente il pulsante **SEL** (3), in modo da commutare le seguenti funzioni:

BAS → TRE → BAL → FAD → TA VOL → VOL

BAS: regolazione dei toni bassi
TRE: regolazione dei toni alti
BAL: regolazione del bilanciamento dei canali di destra/sinistra
FAD: regolazione del bilanciamento dei canali anteriori/posteriori
TA VOL: regolazione del volume degli annunci sul traffico
VOL: regolazione del volume d'ascolto
Ruotando la manopola del volume (26) si può impostare il livello desiderato della regolazione selezionata.

Attivazione del loudness
Per attivare il loudness (compensazione timbrica del volume d'ascolto), tenere premuto il pulsante **BAND** (22); per disattivarlo, tenerlo premuto nuovamente.

Selezione dell'equalizzazione
Premere ripetutamente il pulsante **EQ** (7) per commutare le seguenti modalità preimpostate di equalizzazione:

FLAT → CLAS → POP M → ROCK → DSP OFF

Selezione delle indicazioni nel display
Per selezionare l'indicazione da visualizzare nel display, premere ripetutamente il pulsante **DSP** (13). Verranno di volta in volta visualizzate le seguenti indicazioni.
Ricezione di un'emittente RDS:
- In modalità radio:
  → CT → FREQ → PTY → PS
- In modalità CD (MP3/WMA):
  → CD → CT → FREQ → PTY → PS

In caso di informazioni sul tipo di programma, nel display viene visualizzata l'indicazione "NO PTY".
Ricezione di un'emittente non RDS:
- In modalità radio:
  → CT → FREQ → NO PTY
- In modalità CD (MP3/WMA):
  → CD → CT → FREQ → NO PTY

L'indicazione selezionata viene visualizzata per alcuni secondi, dopo di che torna ad essere visualizzata la prima indicazione.
CT = indicazione dell'ora.
FREQ = indicazione della frequenza sintonizzata.

Display
Nel display (6) vengono visualizzate tutte le indicazioni operative.

ISTRUZIONI PER L'USO

Attivazione del sistema ESP
Questo apparecchio è dotato del sistema di protezione anti-shock ESP (Electronic Shockproof), che fa uso di una memoria nella quale viene immagazzinata, prima della sua riproduzione, una porzione di segnale audio. In questo modo, la lettura di un CD non subisce fastidiosi "salti" e interruzioni a causa delle vibrazioni provocate dalle irregolarità del fondo stradale. Il sistema ESP prevede due diverse durate di intervento: 10 secondi oppure 20 secondi.

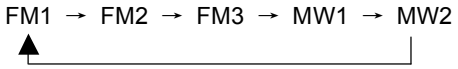
Ripristino delle impostazioni originali
Il pulsantino **RESET** (24), che si trova dietro il frontalino asportabile e che può essere azionato per mezzo di un oggetto sottile e appuntito, ripristina tutte le impostazioni originali di fabbrica e deve essere utilizzato solo:
- al termine dell'installazione iniziale dell'autoradio, dopo che si sono effettuati tutti i collegamenti.
- se l'azionamento di qualsiasi pulsante non produce alcun effetto.
- se nel display viene visualizzato un messaggio di errore, oppure appaiono indicazioni anomale.

Attenzione: Se l'azionamento dei pulsanti non produce alcun effetto nemmeno dopo aver resettato l'apparecchio, si consiglia di pulire il connettore situato sul retro del frontalino, utilizzando un bastoncino ovattato imbevuto di alcool isopropilico.

Uso della radio

Per attivare la sezione radio, premere brevemente il pulsante **MODE** (15). Nel display vengono visualizzate le indicazioni relative alla banda di ricezione e alla frequenza sintonizzata.

Selezione della banda
Per selezionare la banda di frequenze desiderata (FM o AM) premere il pulsante **BAND** (22). La banda verrà selezionata nel seguente ordine:



Sintonizzazione delle emittenti
Per attivare la ricerca automatica delle emittenti in ordine di frequenze rispettivamente crescente o decrescente, utilizzare il pulsante ⏩ (9) oppure ⏪ (8). Per attivare la ricerca manuale, tenere premuti per qualche secondo i pulsanti ⏩ (9) oppure ⏪ (8), in modo che nel display venga visualizzata l'indicazione "MANUAL". Se dopo qualche secondo questi pulsanti non vengono azionati, si torna alla modalità di ricerca automatica, e nel display viene visualizzata l'indicazione "AUTO".

Ricerca e memorizzazione automatica delle emittenti (sistema AMS)
Tenendo premuto per alcuni secondi il pulsante **AS/PS** (14) l'autoradio effettua un ciclo di ricerca automatica sull'intera banda di ricezione, al termine del quale memorizza le sei emittenti dal segnale più potente. Queste potranno essere richiamate tenendo premuti per circa 2 secondi i corrispondenti pulsanti **1**-**6** delle preselezioni.
Attenzione: Questa procedura provoca la cancellazione delle emittenti memorizzate in precedenza.

Memorizzazione manuale delle emittenti
Per memorizzare l'emittente sintonizzata, tenere premuto per circa 2 secondi il pulsante di una delle preselezioni **1**-**6**.

ISTRUZIONI PER L'USO

Scansione delle preselezioni
Per dare inizio alla scansione automatica delle preselezioni, premere il pulsante **AS/PS** (14).

Funzioni del sistema RDS
Il sistema RDS di cui è dotata questa autoradio prevede i seguenti servizi:

PI (Program Identification Code): Codice univoco dell'emittente, che consente all'autoradio di identificarla automaticamente anche se trasmette su frequenze diverse.

PS (Program Service Name): Codice che permette di visualizzare nel display dell'autoradio (stabilmente o con effetto di scorrimento) il nome dell'emittente o altri messaggi di testo.

AF (Alternative Frequencies): Frequenze alternative su cui l'emittente trasmette allo scopo di ampliare la propria copertura. La commutazione tra le varie frequenze viene effettuata automaticamente, in base al livello del segnale ricevuto.

TP (Traffic Program Identification): Codice che permette di identificare le emittenti che trasmettono annunci sul traffico.

TA (Traffic Announcement): Codice che permette di rilevare la trasmissione di annunci relativi al traffico.

EON (Enhanced Other Networks): Sistema che consente di effettuare il monitoraggio continuo della trasmissione di eventuali annunci sul traffico trasmessi su tutta la gamma (non solo sull'emittente sintonizzata).

PTY (Program Type Code): Codice di identificazione del tipo di programmi trasmessi dall'emittente (notiziari di attualità, vari generi musicali, notiziari sportivi ed altri ancora).

Attivazione della modalità RDS
Per attivare o disattivare alternativamente la modalità RDS premere il pulsante **AF** (23). Se questa modalità è attiva, nel display viene visualizzata l'indicazione "AF".
Quando si riceve un'emittente che trasmette dati RDS, nel display viene visualizzata la sua sigla.
Se la qualità del segnale sintonizzato peggiora notevolmente, l'indicazione "AF" inizia a lampeggiare.
Quando si riceve un annuncio di emergenza, nel display viene visualizzata l'indicazione "ALARM"; se il volume è regolato al minimo, viene portato automaticamente al livello preimpostato.

Ricezione di frequenze alternative
Per attivare o disattivare alternativamente la modalità AF, premere il pulsante **AF** (23). Quando questa modalità è attiva, nel display vengono visualizzate l'indicazione "AF" e la sigla dell'emittente.
Se la qualità del segnale sintonizzato peggiora notevolmente, l'indicazione "AF" inizia a lampeggiare e l'autoradio sintonizza automaticamente una frequenza di trasmissione alternativa.

Ricezione dei programmi regionali
Per attivare o disattivare la ricezione dei programmi regionali, tenere premuto per alcuni secondi il pulsante **AF** (23).
Alcune emittenti possono talora diffondere programmi di carattere regionale.
Se la ricezione dei programmi regionali è attivata, l'autoradio potrà riceverli. In caso contrario, rimarrà sintonizzata sulle trasmissioni normali.

ISTRUZIONI PER L'USO

Selezione del tipo di programma
Premere brevemente e ripetutamente il pulsante **PTY** (4) per selezionare una delle seguenti modalità:

PTY SPEECH group → PTY MUSIC group → PTY off

La selezione del tipo di programma desiderato, all'interno dei due gruppi, avviene premendo uno dei pulsanti di preselezione da **1** a **6**. Non appena si preme il pulsante, l'autoradio inizia la ricerca automatica di un'emittente che trasmetta il tipo di programma selezionato. Se in seguito alla ricerca non si localizza alcuna emittente, la funzione PTY viene automaticamente disattivata, e si torna alla normale modalità di ricezione.

Per selezionare il tipo di programma musicale che si desidera sintonizzare, premere il pulsante **PTY** (4) in modo che nel display venga visualizzata l'indicazione "PTY MUSIC group", e quindi premere uno dei pulsanti delle preselezioni da **1** a **6**:

Pulsante	Gruppo programmi musicali (PTY Music Group)
1	POP M, ROCK M
2	EASY M, LIGHT M
3	CLASSICS, OTHER M
4	JAZZ, COUNTRY
5	NATION M, OLDIES
6	FOLK M

Per selezionare il tipo di programma parlato che si desidera sintonizzare, premere il pulsante **PTY** (4) in modo che nel display venga visualizzata l'indicazione "PTY SPEECH group", e quindi premere uno dei pulsanti delle preselezioni da **1** a **6**:

Pulsante	Gruppo programmi parlati (PTY Speech Group)
1	NEWS, AFFAIR, INFO
2	SPORT, EDUCATE, DRAMA,
3	CULTURE, SCIENCE, VARIED
4	WEATHER, FINANCE, CHILDREN
5	SOCIAL, RELIGION, PHONE IN
6	TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT

Ricezione degli annunci sul traffico
Per attivare o disattivare la modalità TA (Traffic Announcement), premere il pulsante **TA** (3).
Quando questa funzione è attivata e viene trasmesso un bollettino sul traffico, l'autoradio si sintonizza automaticamente sull'emittente che sta trasmettendo gli annunci.
Se si trova in modalità di riproduzione di un CD (MP3), o di riproduzione del segnale dagli ingressi USB o AUX, l'apparecchio si commuta automaticamente e temporaneamente in modalità di ricezione radio e si sintonizza sull'emittente EON che sta trasmettendo gli annunci.

Se il volume è regolato sotto la soglia prestabilita, verrà automaticamente aumentato. Se invece si trova al di sopra della soglia, verrà regolato sull'ultimo livello impostato.

Quando la funzione di ricezione degli annunci sul traffico è attiva, nel display viene visualizzata la sigla "TA". Quando è sintonizzata un'emittente che trasmette gli annunci sul traffico, nel display viene visualizzata la sigla "TP". Per interrompere la ricezione degli annunci sul traffico, premere il pulsante **TA** (3); la funzione non verrà disattivata, e alla successiva trasmissione di annunci sul traffico l'autoradio si sintonizzerà nuovamente sull'emittente.

La commutazione EON TA avviene ad esempio quando le informazioni EON TA vengono ricevute dall'emittente corrente e la radio passa all'emittente EON collegata, ma non è in grado di ricevere informazioni perché essa è troppo lontana. La radio torna quindi all'emittente corrente. In questa modalità di funzionamento, l'utente potrà udire un programma diverso, oppure non udrà alcun suono.

Riproduzione di CD

Se nell'autoradio non è presente un CD:
Inserire il CD, con l'etichetta rivolta verso l'alto, nell'apposita fessura, vincendo la resistenza iniziale; l'autoradio carica il disco e ne inizia automaticamente la riproduzione.

Se nell'autoradio è già presente un CD:
Premere a lungo il pulsante **MODE** (15), in modo da attivare la funzione di lettura del CD.

Selezione dei brani
Utilizzare il pulsante ⏩ (9) oppure ⏪ (8) per selezionare, rispettivamente, il brano successivo o quello precedente. Il numero progressivo del brano selezionato viene visualizzato nel display.

Pausa in riproduzione
Per interrompere momentaneamente la riproduzione premere il pulsante ⏯ (21); per riprenderla dal punto in cui era stata interrotta, premerlo nuovamente.

Scansione dei brani
Per riprodurre in scansione i primi secondi di ogni brano presente sul disco, premere il pulsante **INT** (20). Per interrompere la scansione e proseguire la riproduzione del brano, premerlo nuovamente.

Ripetizione della lettura dei brani
Per ripetere continuamente la lettura del brano corrente, premere il pulsante **RPT** (19). Per tornare alla normale riproduzione dei brani in ordine progressivo, premerlo nuovamente.

Riproduzione dei brani in ordine casuale
Per attivare la riproduzione in ordine casuale di tutti i brani presenti sul disco, premere il pulsante **RDM** (18). Per tornare alla normale riproduzione dei brani in ordine progressivo, premerlo nuovamente.

Espulsione del disco
Per rimuovere il disco, premere il pulsante ⏏ (10) e sfilarlo dalla fessura (5).

ISTRUZIONI PER L'USO

Riproduzione di CD/MP3

Se nell'autoradio non è presente un CD/MP3:

Inserire il CD/MP3, con l'etichetta rivolta verso l'alto, nell'apposita fessura, vincendo la resistenza iniziale; l'autoradio carica il disco e ne inizia automaticamente la riproduzione.

Se nell'autoradio è già presente un CD/MP3:

Premere a lungo il pulsante **MODE** (15), in modo da attivare la funzione di lettura del CD/MP3.

Espulsione del disco

Per rimuovere il disco, premere il pulsante ⏏ (10) e sfilarlo dalla fessura (5).

Selezione dei brani

Utilizzare il pulsante ⏩ (9) oppure ⏪ (8) per selezionare, rispettivamente, il brano successivo o quello precedente. Il numero progressivo del brano selezionato viene visualizzato nel display.

Selezione delle cartelle

Utilizzare il pulsante **DIR–** (17) oppure **DIR+** (18) per selezionare le cartelle in ordine rispettivamente decrescente o crescente. Se sul CD/MP3 non è presente alcuna cartella, l'azionamento di questi pulsanti non produce alcun effetto.

Pausa in riproduzione

Per interrompere momentaneamente la riproduzione premere il pulsante ⏯ (21); per riprenderla dal punto in cui era stata interrotta, premerlo nuovamente.

Scansione dei brani

Per riprodurre in scansione i primi secondi di ogni brano presente sul disco, premere il pulsante **INT** (20). Per interrompere la scansione e proseguire la riproduzione del brano, premerlo nuovamente.

Ripetizione della lettura dei brani

Per ripetere continuamente la lettura del brano corrente, premere il pulsante **RPT** (19). Per tornare alla normale riproduzione dei brani in ordine progressivo, premerlo nuovamente.

Riproduzione dei brani in ordine casuale

Per attivare la riproduzione in ordine casuale di tutti i brani presenti sul CD/MP3, premere il pulsante **RDM** (18). Per tornare alla normale riproduzione dei brani in ordine progressivo, premerlo nuovamente.

Ricerca di file e cartelle

In modalità MP3, al pulsante **AS/PS/SCH** (14) è assegnata la funzione di ricerca. Premere il pulsante **AS/PS/SCH** per commutare in sequenza le seguenti modalità di ricerca:

Ricerca per numero di brano
↓
Ricerca per nome di cartella/file
↓
Navigazione.

ISTRUZIONI PER L'USO

1) **Ricerca per numero di brano**
Per accedere a questa modalità di ricerca premere una volta il pulsante **AS/PS/SCH** (14). Viene ricercato il brano selezionato tramite l'utilizzo dei seguenti pulsanti: **M1**-**M6** (14), **MOD** (7), ◀◀ (8), ▶▶ (9), **DSP** (13). Se si immette un numero a tre cifre, la ricerca viene avviata automaticamente. Se invece il numero è ad una o due cifre, al termine dell'immissione è necessario premere il pulsante di selezione delle funzioni (26) per confermare.

2) **Ricerca per nome di cartella/file**
Per accedere a questa modalità di ricerca premere due volte il pulsante **AS/PS/SCH** (14).
Per effettuare la ricerca dei file o delle cartelle è possibile immettere i caratteri alfanumerici (da "A" a "Z", spazio, da "0" a "9", "_", "–", "+") elencati nella tabella seguente. Per dare inizio alla ricerca, dopo che si sono immessi i caratteri desiderati, premere il pulsante di selezione delle funzioni (26) per confermare.

AS/PS/SCH (14)	Selezione della modalità di ricerca
SEL	Conferma
M1 (21)	A, B, C, 1
M2 (20)	D, E, F, 2
M3 (19)	G, H, I, 3
M4 (18)	J, K, L, 4
M5 (17)	M, N, O, 5 / Cartella di livello inferiore
M6 (16)	P, Q, R, 6 / Cartella di livello superiore
MODE (15)	S, T, U, 7
◀◀ (8)	V, W, X, 8
▶▶ (9)	Y, Z, spazio, 9
DSP (13)	_, –, +, 0
Manopola di regolazione del volume	Selezione caratteri (A-Z, 0-9, _, -, +)

3) **Navigazione**
Per accedere a questa modalità di ricerca premere tre volte il pulsante **AS/PS/SCH** (14). L'autoradio effettua la ricerca di file o cartelle a partire dalla cartella principale, per mezzo dei pulsanti ◀◀ (8) o ▶▶ (9) oppure della manopola di regolazione del volume. Nel display viene visualizzato l'elenco di tutte le cartelle e tutti i brani disponibili. Selezionare per mezzo dei pulsanti ◀◀ (8) o ▶▶ (9) la cartella o il brano desiderati, quindi premere il pulsante **SEL** (26) per confermare.
Se il titolo selezionato corrisponde ad un brano, la sua riproduzione ha automaticamente inizio. Se il titolo selezionato corrisponde al nome di una cartella, scorrere l'elenco di tutti i file presenti nella cartella per mezzo dei pulsanti ◀◀ (8) o ▶▶ (9).
Per dare inizio alla riproduzione del brano selezionato, premere il pulsante **SEL** (13).
Se il titolo selezionato corrisponde al nome di una cartella, ripetere i passaggi precedenti.

Selezione delle indicazioni nel display
Nel display (6) vengono visualizzate tutte le indicazioni operative, tra le quali orologio e tag ID3 (se previsti dal CD/MP3 con funzionalità ID3: titolo del brano, nome della cartella, nome dell'artista, altri dati). Per selezionare le indicazioni desiderate, premere il pulsante **DISP** (13).

ISTRUZIONI PER L'USO

Riproduzione di CD/WMA

Questa autoradio può riprodurre anche CD con file WMA. Le procedure di impostazione delle varie funzioni operative sono identiche a quelle indicate per i CD con file MP3.

Riproduzione da un dispositivo esterno di memoria USB

Sul frontale dell'autoradio è presente una porta USB (11) alla quale può essere collegato un dispositivo esterno di memoria dotato di interfaccia USB, come ad esempio una chiavetta. Non appena si collega il dispositivo esterno, l'autoradio vi ricerca i file in formato MP3 o WMA, e ne inizia automaticamente la riproduzione.
Se l'autoradio si trova in una modalità diversa da quella di riproduzione da un dispositivo esterno di memoria, premere il pulsante **MODE** (15) per attivare quest'ultima.
Le procedure di impostazione delle varie funzioni operative sono identiche a quelle indicate per i CD con file MP3.

Attenzione

- L'apparecchio supporta esclusivamente memorie di massa USB approvate da Microsoft.
- "USB MP3" non corrisponde ad uno standard ufficiale presente su tutti i dispositivi, perciò alcuni riproduttori MP3 potrebbero non essere supportati da questo apparecchio.
- Durante l'utilizzo della modalità USB, prestare attenzione a non scollegare il dispositivo esterno dalla porta USB dell'autoradio. In caso contrario si potrebbe verificare una perdita dei dati.
- Prima di collegare qualsiasi riproduttore o dispositivo USB contenente batterie non ricaricabili, le si deve rimuovere. In caso contrario potrebbero verificarsi gravi danneggiamenti al dispositivo, e le batterie potrebbero incendiarsi.

Riproduzione da una scheda di memoria SD/MMC

Sul frontale dell'autoradio è presente uno slot (12) celato da un coperchietto, nel quale può essere inserita una scheda di memoria in formato SD/MMC. Non appena si inserisce la scheda, l'autoradio vi ricerca i file in formato MP3 o WMA, e ne inizia automaticamente la riproduzione.
Le procedure di impostazione delle varie funzioni operative sono identiche a quelle indicate per i CD con file MP3.
Se l'autoradio si trova in una modalità diversa da quella di riproduzione da una scheda di memoria, premere il pulsante **MODE** (15) per attivare quest'ultima.

Formati MP3 supportati

Questa autoradio supporta i seguenti formati di codifica MP3:

Standard	Bit Rate (kbps)	Modalità supportate
MPEG1 Audio Layer 3 (44,1 kHz)	32, 48, 64, 96, 128, 192, 256, 320	Stereo
Windows Media Audio (44,1 kHz)	64, 96, 128, 192	Stereo

ISTRUZIONI PER L'USO

La modalità USB può supportare:
1. Cartelle: fino a 500
2. File: fino a 999
3. Ramificazione cartelle: fino a 8 livelli
4. Dimensioni: 2 GB

Attenzione!
Se sul dispositivo esterno di memoria sono memorizzati file importanti, si consiglia di non collegarlo all'autoradio, poiché un'eventuale operazione errata potrebbe provocare il loro danneggiamento e la conseguente perdita dei dati. La Casa produttrice non può assumere alcuna responsabilità conseguente alla perdita parziale o totale dei file memorizzati sul dispositivo.

Note relative ai CD

1. L'utilizzo di CD di forma non standard (ad esempio quadrati, ottagonali, a forma di cuore, ecc.) potrebbe danneggiare l'apparecchio. Si raccomanda di utilizzare solamente CD di forma circolare.
2. Non applicare etichette o nastri adesivi a nessuna delle superfici dei CD, in quanto questo potrebbe causare malfunzionamenti.
3. I dischi sporchi, impolverati, graffiati o deformati potrebbero non essere riprodotti dall'apparecchio.

Note relative ai CD-R (registrabili) e ai CD-RW (riscrivibili)

1. Assicurarsi di utilizzare esclusivamente dischi contrassegnati da uno dei seguenti simboli:

2. Questo apparecchio non può riprodurre CD-R o CD-RW che non siano stati finalizzati (per maggiori informazioni riguardo al processo di finalizzazione consultare il manuale di istruzioni del proprio masterizzatore o del software di masterizzazione).
3. A seconda delle condizioni del disco e della registrazione, nonché dall'apparecchiatura utilizzata per effettuare quest'ultima, alcuni CD-R/CD-RW potrebbero non essere riprodotti da questo apparecchio.

Compatibilità

Per ottenere la massima compatibilità possibile, si raccomanda di attenersi ai seguenti consigli:
a. Utilizzare CD-RW con una velocità compresa tra 1x e 4x, e registrare con una velocità compresa tra 1x e 2x.
b. Utilizzare CD-R con una velocità com-presa tra 1x e 8x, e registrare con una velocità compresa tra 1x e 2x.
c. Non riprodurre CD-RW che siano stati registrati più di 5 volte.

Note relative ai file MP3

Il disco deve essere conforme allo standard ISO9660 livello 1 o 2, o ai formati di espansione Joliet o Romeo.
1. Nell'assegnare un nome ad un file MP3, assicurarsi che l'estensione sia ".mp3".
2. Se un file non in formato mp3 viene rinominato con estensione ".mp3", non verrà comunque riprodotto dall'apparecchio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Alimentazione	:	12 V DC, con negativo a massa
Dimensioni (L x A x P)	:	178 x 50 x 160 mm
Controlli di tono	:	Bassi: ±10 dB a 100 Hz Alti: ±10 dB a 10 kHz
Potenza massima in uscita	:	4 x 15 W
Assorbimento massimo	:	15 A (versione a potenza normale)

LETTORE DI CD

Rapporto S/R	:	>55 dB
Separazione tra i canali	:	>45 dB
Banda passante	:	40 Hz~18 kHz

RICEZIONE RADIO

Banda FM		
Gamma di frequenze	:	87,5~108 MHz
Frequenza intermedia	:	10,7 MHz
Sensibilità (S/R=30 dB)	:	4 µV
Separazione stereo	:	>25 dB
Banda AM		
Gamma di frequenze	:	522~1.620 kHz
Frequenza intermedia	:	450 kHz
Sensibilità (S/R=20 dB)	:	36 dBu

SOLUZIONI DI EVENTUALI PROBLEMI

Qualora si verificassero eventuali problemi di funzionamento, accertarsi che tutti i collegamenti siano stati effettuati in modo appropriato; se ciò non dovesse essere sufficiente, consultare la seguente tabella. Se il problema dovesse persistere, interpellare un Centro di Assistenza Tecnica autorizzato.

Problema	Causa	Soluzione
L'autoradio non si accende.	Non si è dato contatto al quadro dell'alimentazione del veicolo.	Se l'alimentazione è collegata all'impianto elettrico del veicolo ma il motore è spento, ruotare la chiave di accensione in posizione "ACC".
	Il fusibile è bruciato.	Sostituire il fusibile.
	All'interno del veicolo la temperatura è eccessivamente elevata.	Fare abbassare la temperatura all'interno del veicolo.
	All'interno dell'autoradio si è formata della condensa.	Lasciare l'autoradio spenta per circa un'ora, in modo che la condensa asciughi.
Il disco non può essere inserito o espulso.	All'interno del vano CD è già presente un disco.	Rimuovere il disco.
	Il disco è stato inserito in posizione rovesciata.	Inserire il disco con l'etichetta rivolta verso l'alto.
	Il disco è molto sporco o graffiato.	Pulire il disco o sostituirlo.
L'autoradio non riproduce l'audio.	Il volume è regolato al minimo.	Regolare il volume ad un livello appropriato.
	I collegamenti non sono corretti.	Verificare i collegamenti.
L'autoradio riproduce l'audio in modo intermittente.	L'angolo di installazione è superiore a 30° rispetto all'orizzontale.	Installare l'autoradio a meno di 30° dalla posizione orizzontale.
	Il disco è molto sporco o graffiato.	Pulire il disco o sostituirlo.
L'azionamento dei pulsanti non produce alcun effetto.	Il microprocessore non funziona correttamente a causa di interferenze.	Premere il pulsantino **RESET**.
	Il frontalino non è fissato correttamente.	Posizionare il frontalino in modo che risulti bloccato in posizione.
La sezione radio non funziona.	Il cavo dell'antenna non è collegato correttamente.	Inserire correttamente il cavo dell'antenna nell'apposito ingresso.
La ricerca automatica delle stazioni non viene effettuata.	I segnali sono troppo deboli.	Effettuare la ricerca manuale.

AVVERTENZE IMPORTANTI

- Questo apparecchio è conforme alla Direttiva 2004/108/CE, relativa al rispetto dei requisiti essenziali di compatibilità elettromagnetica (E.M.C.).
- Questo apparecchio è conforme al D.M. 28 Agosto 1995 N. 548, pubblicato sulla G.U. N. 301 del 28/12/95 (rispetto delle frequenze utilizzabili in Italia dai ricevitori di radiodiffusione sonora e televisiva).
- A causa della continua evoluzione dei prodotti, le caratteristiche ed il disegno di questo modello possono variare senza preavviso.
- L'Azienda declina ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

INFORMAZIONI IMPORTANTI PER L'UTENTE AI SENSI DELLA DIRETTIVA "RAEE" 2002/96/CE E SUCCESSIVA MODIFICA 2003/108/CE SULLO SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE.

Ai sensi della Direttiva "RAEE" 2002/96/CE e successiva modifica 2003/108/CE, questa apparecchiatura viene contrassegnata con il simbolo del contenitore di rifiuti barrato. Per un futuro smaltimento di questo prodotto, si prega di tenere presente quanto segue:

- *E' vietato smaltire questa apparecchiatura come un comune rifiuto urbano: è necessario rivolgersi ad uno dei Centri di Raccolta RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) Autorizzato e predisposto dalla Pubblica Amministrazione. E' possibile consegnare ad un negoziante questa apparecchiatura per il suo smaltimento all'atto dell'acquisto di una nuova apparecchiatura dello stesso tipo.*
- *La normativa sopra citata, alla quale rimandiamo per ulteriori dettagli o approfondimenti, prevede sanzioni in caso di smaltimento abusivo dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).*

CLASS 1
LASER PRODUCT

CONDIZIONI DI GARANZIA

La Società MELCHIONI S.p.A., distributrice sul territorio italiano del marchio IRRADIO, vi ringrazia per la scelta e vi garantisce che i propri apparecchi sono frutto delle ultime tecnologie e ricerche.
L' apparecchio è coperto dalla garanzia **convenzionale** per il periodo di **UN ANNO** dalla data di acquisto da parte del primo utente. La presente garanzia lascia impregiudicata la validità della normativa in vigore riguardante i beni di consumo (art 1519 bis - nonies del Codice Civile).
I componenti o le parti che risulteranno difettosi per accertate cause di fabbricazione saranno riparati o sostituiti gratuitamente presso la nostra rete d'assistenza autorizzata, **durante il periodo di garanzia** di cui sopra.
La MELCHIONI SPA si riserva il diritto di effettuare la sostituzione integrale dell'apparecchio, qualora la riparabilità risultasse impossibile o troppo onerosa, con un altro apparecchio uguale (o simile) nel corso del periodo di garanzia. In questo caso la decorrenza della garanzia rimane quella del primo acquisto: la prestazione eseguita in garanzia non prolunga il periodo della garanzia stessa.
Questo apparecchio non verrà mai considerato difettoso per materiali o fabbricazione qualora dovesse essere adattato, cambiato o regolato, per conformarsi a norme di sicurezza e/o tecniche nazionali o locali, in vigore in un Paese diverso da quello per il quale è stato originariamente progettato e fabbricato.
Questo apparecchio è stato progettato e costruito per un impiego esclusivamente domestico: qualunque altro utilizzo fa decadere la garanzia.

La garanzia non copre:

- le parti soggette ad usura o logorio, né quelle parti che necessitano di una sostituzione e/o manutenzione periodica;
- l'uso professionale del prodotto;
- i mal funzionamenti o qualsiasi difetto dovuti ad errata installazione, configurazione, aggiornamento di software / BIOS / firmware non eseguita da personale autorizzato MELCHIONI SPA;
- riparazioni o interventi eseguiti da persone non autorizzate da MELCHIONI SPA;
- manipolazioni di componenti dell'assemblaggio o, ove applicabile, del software;
- difetti provocati da caduta o trasporto, fulmine, sbalzi di tensione, infiltrazioni di liquidi, apertura dell'apparecchio, intemperie, fuoco, disordini pubblici, aerazione inadeguata o errata alimentazione;
- eventuali accessori, ad esempio: scatole, borse, batterie, ecc. usate con questo prodotto;
- interventi a domicilio per controlli di comodo o presunti difetti.

CONDIZIONI DI GARANZIA

Il riconoscimento della garanzia da parte di MELCHIONI SPA, o dei suoi centri di assistenza autorizzati, è subordinata alla presentazione di un documento fiscale che comprovi l'effettiva data d'acquisto. Lo stesso non deve presentare manomissioni o cancellature: in presenza di questi MELCHIONI SPA si riserva il diritto di rifiutare l'intervento in garanzia.
La garanzia non sarà riconosciuta qualora la matricola o il modello dell'apparecchio risultassero inesistenti, abrasi o modificati.
La presente garanzia non comprende alcun diritto di risarcimento per danni diretti o indiretti, di qualsiasi natura, verso persone o cose, causati da un'eventuale inefficienza dell'apparecchio.
Eventuali estensioni, promesse o prestazioni assicurate dal rivenditore saranno a carico di quest'ultimo.

IL PRESENTE CERTIFICATO DEBITAMENTE COMPILATO IN OGNI SUA PARTE, DEVE SEMPRE ACCOMPAGNARE L'APPARECCHIO IN CASO DI RIPARAZIONE ED E' VALIDO SOLO SE ACCOMPAGNATO DA UN DOCUMENTO FISCALE (scontrino o fattura).

Sig. .....

Via ..... n° .....

CAP ..... Città ..... Prov. .....

Modello ..... XRD-1396U..... Matricola .....

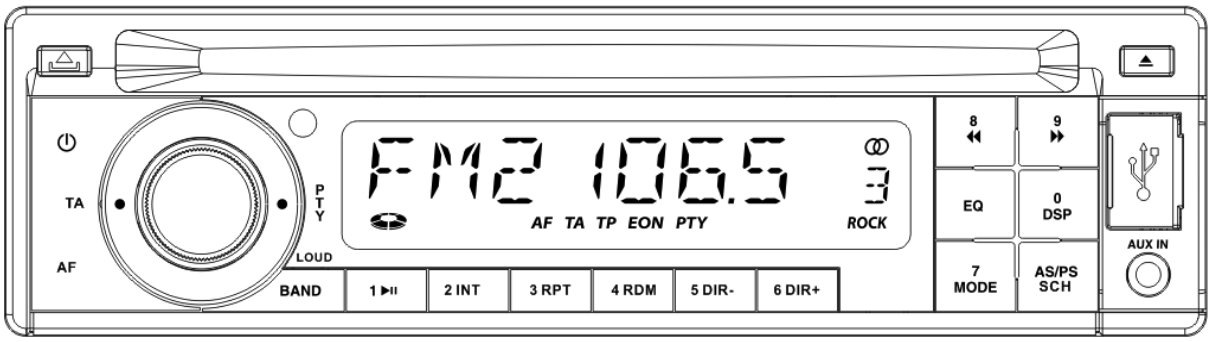
Rivenditore ..... Data acquisto .....

Per eventuali informazioni sui Centri di Assistenza autorizzati sul territorio italiano potete contattare il numero telefonico: **02-57941**, oppure consultate il nostro sito: www.melchioni.it

Timbro e firma del rivenditore per convalida del certificato di garanzia

OWNER'S MANUAL

Mobile Audio System



- **PLL Synthesizer Stereo Radio**
- **CD/MP3/WMA Player**
- **Automatic Memory Storing**
- **RDS (Radio Data System) Operation**
- **Full Detachable Panel**
- **Preset Equalization**
- **Electronic Shockproof (ESP) Function**
- **USB Interface**
- **SD/MMC Interface**

CONTENTS

Installation 3
Take out screw before installation 3
DIN Front-Mount (Method A) 3
Installing the unit 3
Removing the unit 4
DIN Rear-Mount (Method B) 5
Using the detachable front panel 6
Wiring Connection 7
Operation 8
Location of keys 8
Switching on/off the unit 9
Faceplate release 9
Sound adjustment 9
Loudness 9
Display information 9
Liquid crystal display 9
ESP function 9
Reset function 9
Radio operation 9
Switching to radio mode 9
Selecting the frequency band 9
Selecting station 9
Automatic memory storing& program scanning 10
Station storing 10
RDS (radio data system) operation 10
CD operation 11
Switching to CD mode 11
Selecting tracks 11
Pausing playing 12
Previewing all tracks 12
Repeating the same track 12
Playing all tracks in random 12
Ejecting a disc 12
MP3 operation 12
Switching to CD (MP3) mode 12
Ejecting a disc 12
Selecting tracks in single step 12
Selecting directory up/down 12
Pausing playing 12
Previewing all tracks 12
Repeating the same track 12
Playing all tracks in random 12
Selecting tracks by AS/PS/D-AUD button 12
Display information 13
WMA operation 13
USB play operation 14
SD/MMC operation 14
Disc notes 15
Specification 16
Trouble shooting 17

INSTALLATION

Notes:

- Choose the mounting location where the unit will not interfere with the normal driving function of the driver.
- Before finally installing the unit, connect the wiring temporarily and make sure it is all connected up properly and the unit and the system work properly.
- Use only the parts included with the unit to ensure proper installation. The use of unauthorized parts can cause malfunctions.
- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications of the vehicle.
- Install the unit where it does not get in the driver's way and cannot injure the passenger if there is a sudden stop, like an emergency stop.
- If installation angel exceeds 30°from horizontal, the unit might not give its optimum performance.

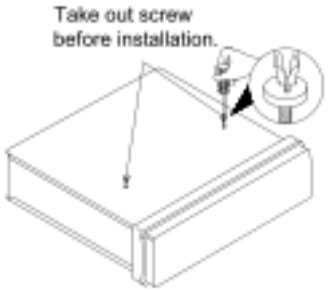
- Avoid installing the unit where it would be subject to high temperature, such as from direct sunlight, or from hot air, from the heater, or where it would be subject to dust, dirt or excessive vibration.

DIN FRONT/REAR-MOUNT

This unit can be properly installed either from "Front" (conventional DIN Front-mount) or "Rear" (DIN Rear-mount installation, utilizing threaded screw holes at the sides of the unit chassis). For details, refer to the following illustrated installation methods.

TAKE OUT SCREW BEFORE INSTALLATION

Before install the unit, please remove the two screws.



DIN FRONT-MOUNT (Method A)

Installation Opening

This unit can be installed in any dashboard having an opening as shown below:

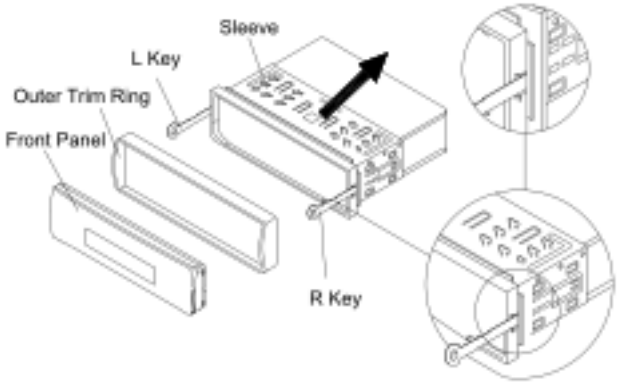
Installing the unit

Be sure you test all connections first, and then follow these steps to install the unit.

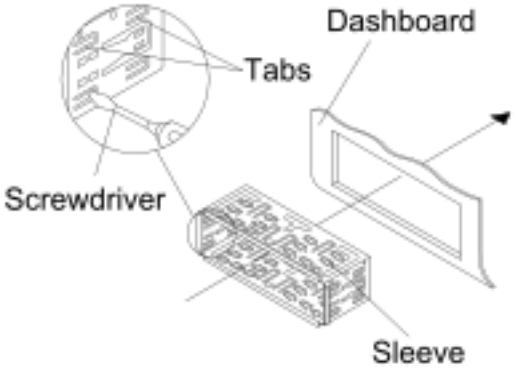
1. Make sure the ignition is turned off, and then disconnect the cable from the vehicle battery's negative (-) terminal.
2. Disconnect the wire harness and the antenna.
3. Press the release button on the front panel and remove the control panel (see the steps of "removing the front panel").
4. Lift the top of the outer trim ring then pull it out to remove it.
5. The two supplied keys release tabs inside the unit's sleeve so you can remove it. Insert the keys as far as

INSTALLATION

they will go (with the notches facing up) into the appropriate slots at the middle left and right sides of the unit. Then slide the sleeve off the back of the unit.

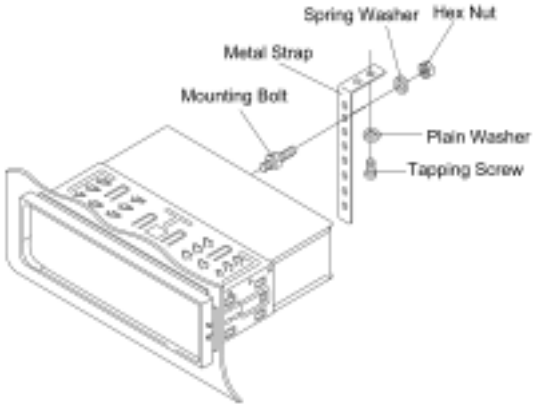


6. Mount the sleeve by inserting the sleeve into the opening of the dashboard and bend open the tabs located around the sleeve with a screwdriver. Not all tabs will be able to make contact, so examine which ones will be most effective. Bending open the appropriate tabs behind the dashboard to secure the sleeve in place.



7. Reconnect the wire harness and the antenna and be careful not to pinch any wires or cables.
8. Slide the unit into the sleeve until it locks into place.
9. To further secure the unit, use the supplied metal strap to secure the back of the unit in place. Use the supplied hardware (Hex Nut (M5mm) and Spring Washer) to attach one end of the strap to the mounting bolt on the back of the unit. If necessary, bend the metal strap to fit your vehicle's mounting area. Then use the supplied hardware (Tapping Screw (5x25mm) and Plain Washer) to attach the other end of metal strap to a solid metal part of the vehicle under the dashboard. This strap also helps ensure proper electrical grounding of the unit.

   Note to install the short threading terminal of the mounting bolt to the back of the unit and the other long threading terminal to the dashboard.



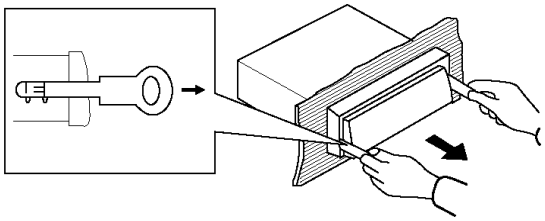
10. Reconnect the cable to the vehicle battery's negative (-) terminal. Then replace the outer trim ring and install the unit's front panel (see the steps of "installing the front panel").

Removing the unit

1. Make sure the ignition is turned off, then disconnect the cable from the vehicle battery's negative (-) terminal.
2. Remove the metal strap attached the back of the unit (if attached).
3. Press the release button to remove the front panel.

INSTALLATION

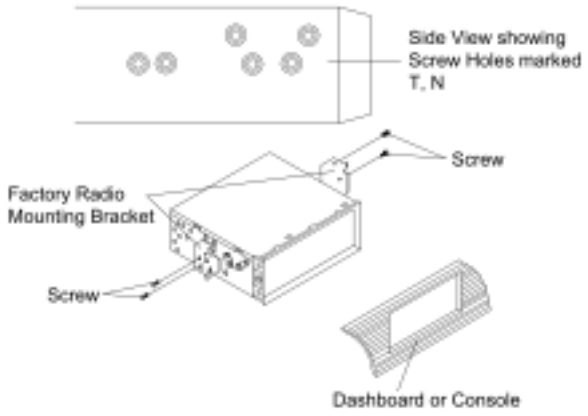
4. Lift the top of the outer trim ring then pull it out to remove it.
5. Insert both of the supplied keys into the slots at the middle left and right sides of the unit, then pull the unit out of the dashboard.



DIN REAR-MOUNT (Method B)

If your vehicle is a Nissan, Toyota, follow these mounting instructions.

Use the screw holes marked T (Toyota), N (Nissan) located on both sides of the unit to fasten the unit to the factory radio mounting brackets supplied with your vehicle.



To fasten the unit to the factory radio mounting brackets.

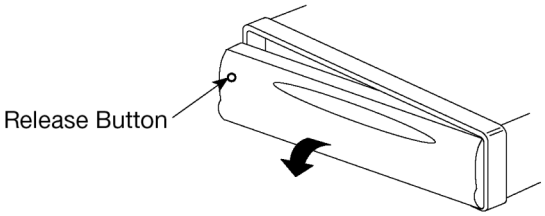
Align the screw holes on the bracket with the screw holes on the unit, and then tighten the screws (5x5mm) on each side.

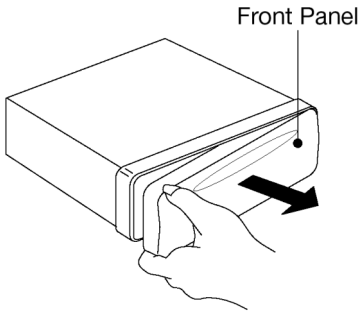
Note: the outer trim ring, sleeve and the metal strap are not used for method B installation.

USING THE DETACHABLE FRONT PANEL

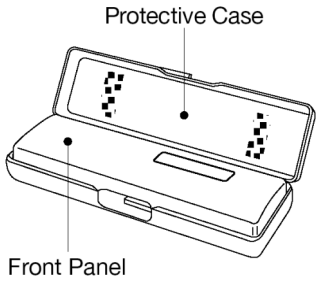
REMOVING THE FRONT PANEL

1. Press the release button (⏏) on the front panel and pull off the front panel.



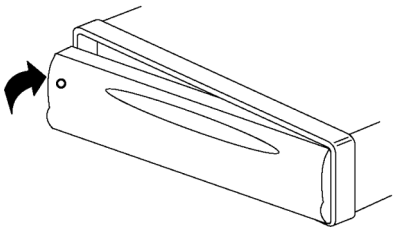


2. Keep front panel into the case.



INSTALLING THE FRONT PANEL

To install the front panel, insert the panel into the housing and make sure the panel is properly installed. Otherwise, abnormality occurs on the display or some keys will not function properly.

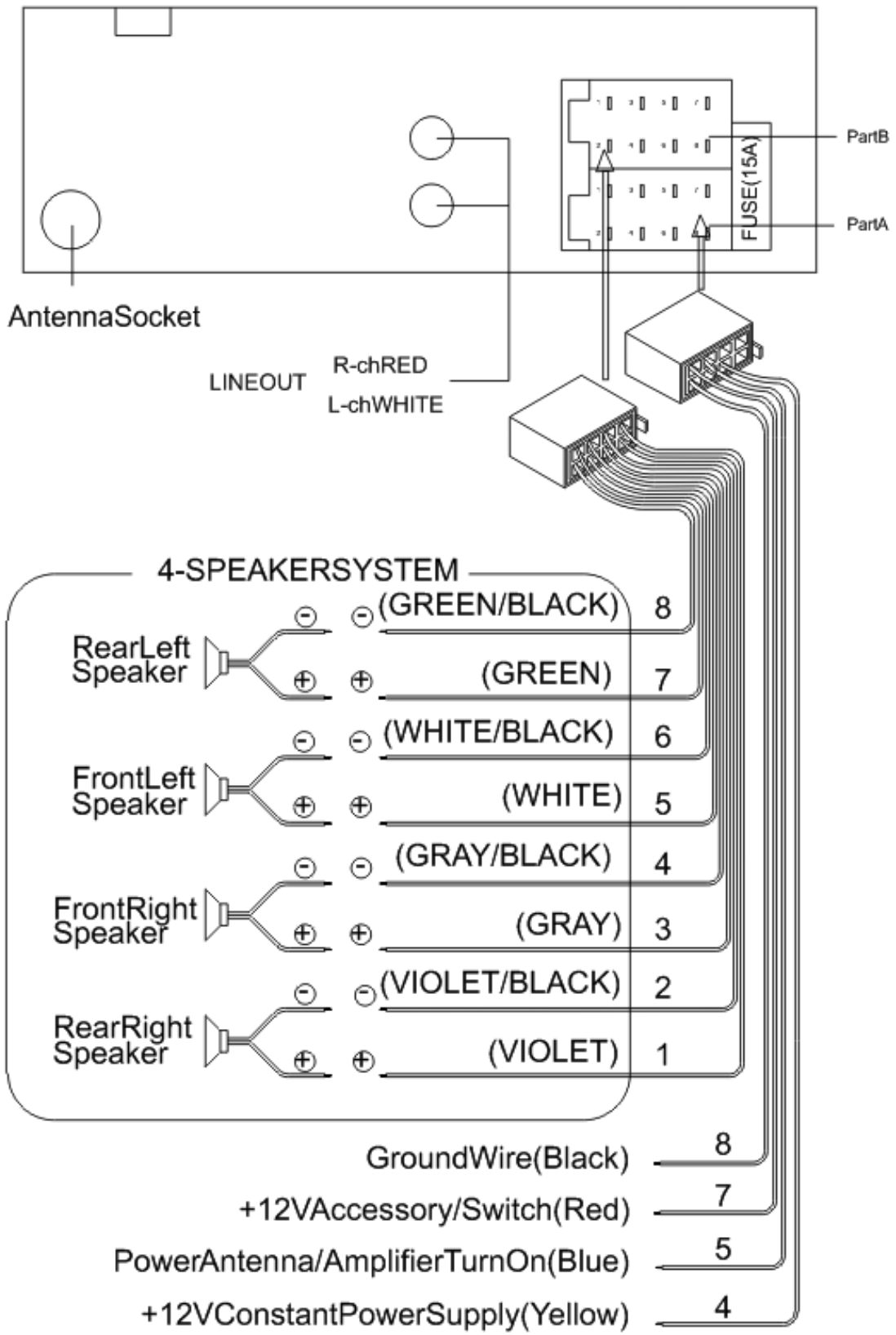


Precautions when handling

- Do not drop the front panel.
- Do not put pressure on the display or control buttons when removing or installing the front panel.
- Do not touch the contacts on the front panel or on the main unit body. It may result in poor electrical contact.
- If any dirt or foreign substances adhered on the contacts, they can be removed with a clean and dry cloth.
- Do not expose the front panel to high temperatures or direct sunlight in anywhere.
- Keep away any volatile agents (e.g. benzene, thinner, or insecticides) from touching the surface of the front panel
- Do not attempt to disassemble the front panel.

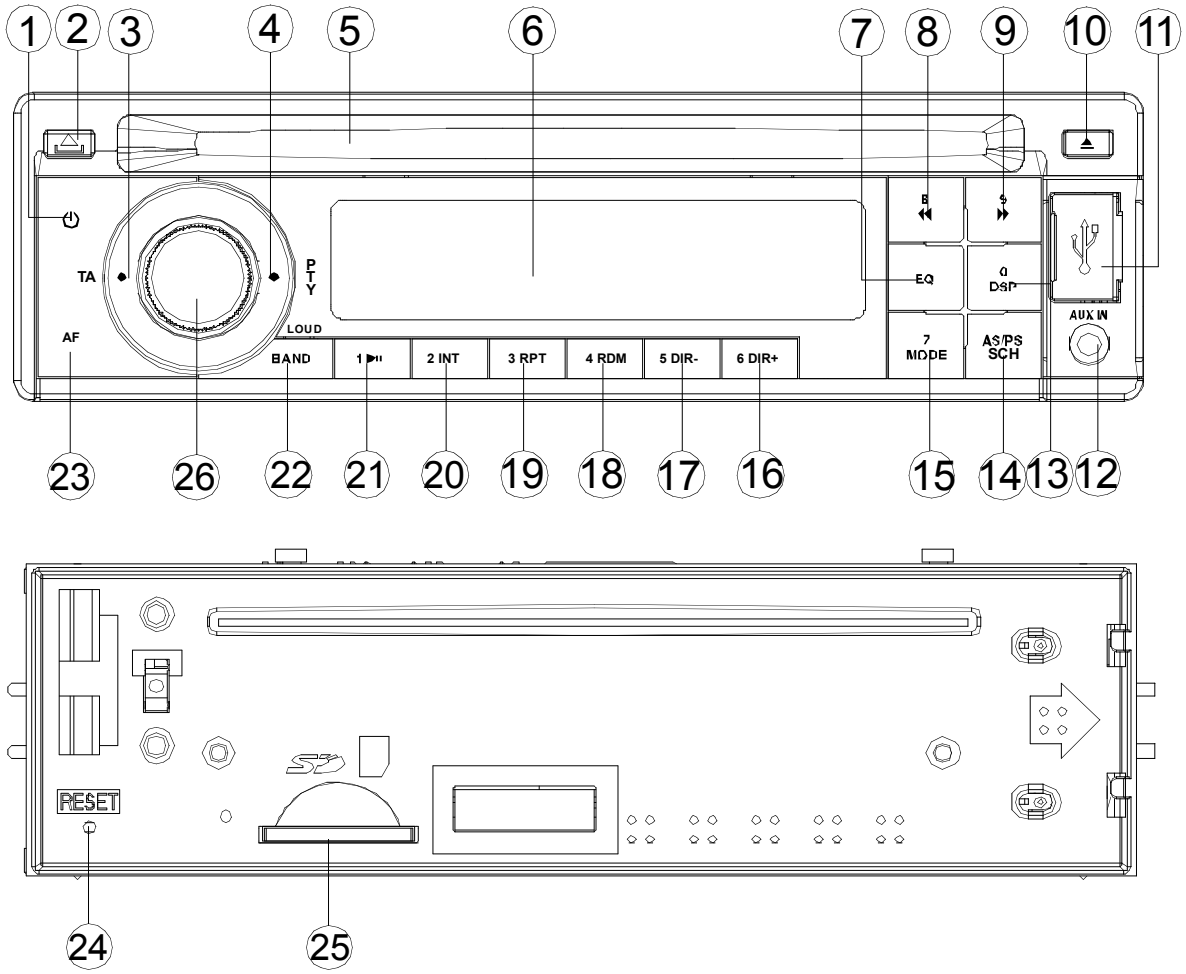
WIRING CONNECTION

ISO CONNECTION



OPERATION

LOCATION OF KEYS



1. ⏻
2. ⏏ (release button)
3. TA
4.PTY
5. disc slot
6. LCD
7.EQ
8.8/⏩
9.9/⏪
10. ⏏ (eject button)
11.USB interface
12.AUX IN
13.0 DSP
14.AS/PS/SCH
15.7/MODE
16.6 DIR+
17.5 DIR-
18. 4 RDM
19. 3 RPT
20. 2 INT
21. 1 ⏯
22.BAND/LOUD
23. AF
24.Reset button
25.SD/MMC interface
26.SEL/VOL

OPERATION

SWITCHING ON/OFF THE UNIT

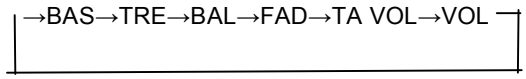
Switch on the unit by pressing any button (except release button (⏏) (2). When system is on, press ⏻ button (1) to turn off the unit.

FACEPLATE RELEASE

Press release button ⏏ (2) to detach the removable faceplate.

SOUND ADJUSTMENT

Press **SEL** button (26) shortly to select the desired adjustment mode. The adjustment mode will change in the following order:



BAS: bass
TRE: treble
BAL: balance
FAD: fader
TA VOL: TA volume
VOL: volume

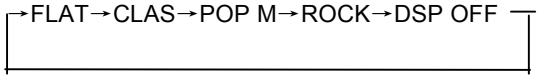
By rotating the audio knob (26) clockwise or counter-clockwise, it is possible to adjust the desired sound quality.

LOUDNESS

Long press the BAND button to active the LOUD function. Press it and hold again to cancel this function.

EQUALIZATION

Press **EQ** button (7) shortly to turn on equalization function and to select desired audio mode. There are five kinds of mode as below:



DISPLAY INFORMATION

Press **DSP** button (13) to operate as the conversion of each display mode as follows:

- In case of receiving a RDS station
  In radio mode:
  ->CT ->FREQ ->PTY -> PS
  In CD (MP3/WMA) mode:
  ->CD (MP3/WMA) ->CT ->FREQ ->PTY ->PS
  In case of PTY information, the display shows as “NO PTY”.

1. In case of receiving a non RDS station
   In radio mode:
   -> CT ->FREQ -> ‘NO PTY’ ->
   In CD mode:
   -> CD -> CT -> FREQ -> ‘NO PTY’ ->
   Each displaying time is several seconds, and come back to 1’st position after several seconds.

Notes:

1. CT = clock time
2. FREQ = frequency

LIQUID CRYSTAL DISPLAY

Exhibit current frequency and activated functions on the display .

ESP FUNCTION

The unit can be shockproof between ten seconds and twenty seconds.

RESET FUNCTION

RESET button (24) must be activated with either a ballpoint pen or thin metal object. The **RESET** button is to be activated for the following reasons:

3. Initial installation of the unit when all wiring is completed.
4. All the function buttons do not operate.
5. Error symbol on the display.

Note: if press **RESET** button (24), the unit can’t work yet, please use a cotton swab soaked in isopropyl alcohol to clean the socket on the front panel.

RADIO OPERATION

- **SWITCHING TO RADIO MODE**
  Press **MODE** button (15) to select radio mode, the radio mode appears in the display together with the memory band and frequency.
- **SELECTING THE FREQUENCY BAND**
  At radio mode, press **BAND** button (22)

shortly to select the desired band.
The reception band will change in the following order:

→FM1→ FM2→ FM3 → MW1→ WM2

- **SELECTING STATION**

Press ◀◀ button (9) or ▶▶ button (8) shortly to activate automatic seek function. Press for several seconds until "**MANUAL**" appears on the display, the manual tuning mode is selected. If both buttons have not been pressed for several seconds, they will return to seek tuning mode and "**AUTO**" appears on the display.

- **AUTOMATIC MEMORY STORING & PROGRAM SCANNING**

6. Automatic memory storing

Press **AS/PS** button (14) for several seconds, the radio searches from the current frequency and checks the signal strength until one cycle search is finished. And then 6 strongest stations are stored into the corresponding preset number button.

7. Program scanning

Press **AS/PS** button (14) shortly to scan preset station. The radio is holding at that preset number for several seconds with release mute, then searches again.

- **STATION STORING**

To received a station, Press one of the preset button(1~6) for 2 seconds. current station is stored into the number button.

RDS (RADIO DATA SYSTEM) OPERATION

8. Setting RDS mode

Press **AF** button (23) to switch on or off AF function.
Whenever AF is on, symbol "**AF**" appears on the display.
Program name is displayed on receiving a RDS station.
"**AF**" starts blinking if the broadcasting signal getting worse.
"**ALARM**" will be displayed when an emergency broadcasting is received, meanwhile sound output level will be adjusted to the preset output level automatically when the volume control is set at minimum.

9. Regional Program Operation

When AF function is on. Press **AF** button (23) for several seconds to switch on or off region mode. When AF function is off. Long press AF no function.
Some broadcasting stations change their program from normal broadcasting to regional broadcasting for a certain time period. When region is on, the current listening program remains unchanged. When region is off, it allows the reception moves to the regional station.

10. Using **PTY** to Select Program

PTY button (4) is operated as follows:

▶PTY SPEECH group ▶PTY MUSIC group ▶PTY off

While selecting **PTY** engagement, its selection is implemented by preset buttons as described in notes.

When **PTY** is selected, the radio starts to search corresponding **PTY** information, and stops if the corresponding **PTY** information is detected.
If corresponding **PTY** information is not existed any more, **PTY** engaging is automatically exit to normal mode.
Notes:

When **PTY** mode is engaged, the **PTY** switch is shared as follows:

▶PTY SPEECH group ▶PTY MUSIC group ▶PTY off

According to above 2 allotted group, the

preset number is used for **PTY** selection as follows:

MUSIC group
* POP M, ROCK M
*EASY M, LIGHT M
*CLASSICS, OTHER M
*JAZZ, COUNTRY
*NATION M, OLDIES
*FOLK M

SPEECH group
*NEWS, AFFAIRS, INFO
*SPORT, EDUCATE, DRAMA
*CULTURE, SCIENCE, VARIED
*WEATHER, FINANCE, CHILDREN
*SOCIAL, RELIGION, PHONE IN
*TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT

- Listening to Traffic Announcement
  Press the **TA** button to on **TA** function.

  When **TA** mode is on and a traffic announcement is transmitted:
  When the unit was in CD (MP3) or AUX IN mode, it will switch temporarily to radio mode.
  Temporary switch over to an EON linked station when EON detects a traffic announcement on that other program.
  If the volume level was under the threshold point it will be raised to the threshold point. But the user changed the volume level, which was more than the threshold point (min. **TA** volume level), it will be set to the last level.
  When **TA** mode is on, **TA** of individual segment is turned on.
  When a TP station is received, TP of individual segment is turned on.
  TA interruption function
  The current traffic announcement is cancelled by pressing this key.
  But the **TA** mode will not be off.
  unwanted EON TA switching, which EON TA information was received from current station and the radio switched to that EON linked station, but no Information could not be received because the EON linked station is located too far from that area. So the radio is switched back to current station again. In above operation, a customer listens to a wrong program or mute

  The RDS data used are the PI, PS, AF, TP, TA, EON and PTY data.

  PI: Program Identification code
  Code for identifying programs

  PS: Program Service Name
  Broadcast station name data expressed in alphanumerically characters

  AF: Alternative Frequencies
  Frequency list of broadcasting stations transmitting the same program

  TP: Traffic Program Identification
  Identification data for traffic information-broadcasting station

  TA: Traffic Announcement Identification
  Identification data showing traffic information is being transmitted or not

  EON: Enhanced Other Networks Information
  Broadcasting information on PI, AF, TP, TA, etc, relating to networks other than the network used for current reception

  PTY: Program Type Code
  Contents of programs such as news, light music, sports etc.

CD OPERATION

- **SWITCHING TO CD MODE**

  <u>If there is no CD inserted in the driver:</u>

  Gently insert the CD with the printed side uppermost into the CD compartment until you feel some resistance. The CD is drawn into the driver automatically. CD playback begins.

  <u>If a CD is already inserted in the driver:</u>

OPERATION

shortly until the CD mode display appears.

- **SELECTING TRACKS**

  Press ⏮ button (9) or ⏭ button (8) to move to the previous track or the following track. Track number shows on display.

  Hold ⏮ button (9) or ⏭ button (8) to fast reverse or fast forward. CD play starts from when you release the button.

- **PAUSING PLAYING**

  Press **1** ⏯ button (21) to pause CD player. Press it again to resume play.

- **PREVIEWING ALL TRACKS**

  Press **INT** button (20) to play first several seconds of each track on the current disc. Press again to stop intro and listen to track.

- **REPEATING THE SAME TRACK**

  Press **RPT** button (19) to continuously repeat the same track. Press it again to Repeat all the tracks.

- **PLAYING ALL TRACKS IN RANDOM**

  Press **RDM** button (18) to play all tracks on CD in random order. Press again to cancel the function.

- **EJECTING A DISC**

  Press ⏏ button (10) to stop CD playing and eject the disc from the disc slot (5).

MP3 OPERATION (FOR WITH MP3 OPERATION VERSION ONLY)

- **SWITCHING TO CD (MP3) MODE**

  <u>If there is no MP3 disc inserted in the driver:</u>

  Gently insert the MP3 disc with the printed side uppermost into the disc slot (5) until you feel some resistance. The MP3 disc is drawn into the driver automatically. The MP3 playback begins.

  <u>If a MP3 disc is already inserted in the driver:</u>

  Keep pressing **MODE** button (15) shortly until the CD (MP3) mode display appears.

- **EJECTING A DISC**

  Press ⏏ button (10) to stop MP3 playing and eject the disc from the disc slot (5).

- **SELECTING TRACKS IN SINGLE STEP**

  Press ⏮ button (9) or ⏭ button (8) to move to the previous track or the following track. Track number shows on display.

- **SELECTING DIRECTORY UP/DOWN**

  Press **DIR**-button (17) or **DIR** + button (18) to select directory downward or upward. If the MP3 disc does not contain any directory, there is no function of pressing **DIR**- button (17) or **DIR** + button (18).

- **PAUSING PLAYING**

  Press **1** ⏯ button (21) to pause MP3 player. Press it again to resume play.

- **PREVIEWING ALL TRACKS**

  Press **INT** button (20) to play first several seconds of each track on the current disc. Press again to stop intro and listen to track.

- **REPEATING THE SAME TRACK**

  Press **RPT** button (19) to continuously repeat the same track. Press it again to repeat all the tracks.

- **PLAYING ALL TRACKS IN RANDOM**

Press **RDM** button (18) to play all tracks on CD in random order. Press again to cancel the function

- **SELECTING TRACKS BY AS/PS /SCH BUTTON**

AS/PS/SCH button (14) is assigned as Digital Audio Mode selection button in

MP3 operation.
When pressed, it is activated as selecting each mode of Digital Audio.
"Searching track directly" => "Searching Directory or File Name"=> "Navigation" from folder by **TUNE/SEEK/TRACK UP/DOWN** buttons or VOL +/-.

□ **Searching Track Directly**
Press **AS/PS/SCH** button for one time. It enters into "Searching track directly" in MP3/WMA disc.
The unit searches the track selected by following direct numeric buttons:
M1-M6, MOD (7),
TUNE/SEEK/TRACK DOWN (8),
TUNE/SEEK/TRACK UP (9),
DSP(0).
If selected three digits, the unit searches the tract at once. If selected one or two digits, the unit wait for **SEL** button for seconds. The unit searches the track after few seconds, even if the enter button is not pressed.

□ **Searching Directory or File Name**
Press **AS/PS** button for two times. It enters into "Searching Directory or File Name" in Digital Audio CD.
The unit searches files and directories that have the same character which is inputted by the user pressing the corresponding buttons listed on the Table 1 below.
Explain as follows:
- Use the corresponding buttons to select the characters A to Z, blank, 0 to 9, _, -, +.
- Press **SEL** button to start the title search.

□ **Searching From Root Directory**
Press **AS/PS/SCH** button for three times. The unit searches file from the folder by **TUNE/SEEK/TRACK UP/DOWN** buttons or rotating the VOL knob. Display will list all available directories and songs.
Select the desired directory/songs by using **TUNE/SEEK/TRACK UP/DOWN** buttons and **SEL** button to confirm. If the selected title is a song, it starts to play.
If the selected title is a folder name. then Use the **TUNE/SEEK/TRACK UP/DOWN** button or rotating the VOL knob to list all songs under this folder and select the title.
- Press **SEL** button to confirm and start the play.
- Repeat the above steps if the newly selected title is again a directory.

• **DISPLAY INFORMATION**
Press **DSP** button (13) to show the following information, such as the clock, ID3 TAG (if available: song title, directory name, artist name, other contents…) (FOR WITH MP3 ID3 FUNCTION VERSION ONLY) and other information.

KEY Assigned IN Searching mode (Table 1)

AS/PS	Mode Select
SEL	ENTER
M1	A, B, C, 1
M2	D, E, F, 2
M3	G, H, I, 3
M4	J, K, L, 4
M5	M, N, O, 5/Directory DOWN
M6	P, Q, R, 6/Directory UP
MOD	S, T, U, 7
TUNE/SEEK/TRACK DOWN	V, W, X, 8
TUNE/SEEK/TRACK UP	Y, Z, SPACE, 9
DSP	_,-,+,0
AUDIO KNOB	CHARACTER SELECT All the CHARACTER above

AUDIO KNOB & TUNE /SEEK/TRACK UP/DOWN buttons:

Searching file and directory during Navigation.

WMA OPERATION

The unit that can play the WMA disc and the operation is the same with MP3 operation described above.

USB PLAY OPERATION

In the front panel of the unit, there is an USB interface (11). You can connect an USB driver through this interface (11).

When you connect an USB driver through the interface, the unit will search the MP3/ WMA files in the USB driver and start to play MP3/WMA files automatically. If in other mode, you can

also press **MOD** button to select USB mode.

When playing the MP3/WMA files in the device, the operation is the same with the MP3 operation described above.

Note：

- The main unit can only support the standard USB-memory disc which is approved by Microsoft.
- USB MP3 player is not a standard which means different brand name or different models have their own standard. So our product cannot support every MP3 player.
- When connecting an MP3 player and there has normal battery in the player (non rechargeable battery), you should remove the battery from the MP3 player then connect it to the USB interface. Otherwise, it may cause battery burst.
- When in USB play mode, be sure not to remove the USB driver from the USB interface.

SD/MMC OPERATION

There is a SD/MMC interface (25) on the front panel of the unit.

When you insert a SD/MMC card in the SD/MMC interface, the unit will search the MP3/WMA files in the card and start to play MP3/WMA files automatically. The operation is the same with the MP3 operation described above. If in other mode.

you can also press **MOD** button to select SD/MMC mode.

When there are important files in the SD/MMC card, do not connect it to the main unit to play.

SUPPORTED MP3/WMA DECODING MODES

The main unit supports MP3/WMA (Windows Media Audio) decoding modes as below.

Standard	Bit Rate (kbps)	Supports Mode
MPEG1 Audio Layer 3 (44.1kHz)	32,48,64,96, 128,192,256, 320	Stereo
Windows Media Audio (44.1kHz)	64,96,128,192	Stereo

The USB solution can support:

1. Folder: 500 max.
2. File: 999 max.
3. Depth of folder: 8 layers
4. Size: 2 GB

CAUTION

When there are important files in the USB device, do not connect it to the main unit to play. And don’t play the CD-R/RW disc that has important files in it. Because any wrong operation may cause files loss. And our company assumes no responsibility for this.

OPERATION

DISC NOTES

A. Notes on discs:

Attempting to use non-standard shape discs (e.g. square, start, heart) may

1. damage the unit. Be sure to use round shape CD discs only for this unit.
2. Do not stick paper or tape, etc, onto the label side or the recording side of any discs, as it may cause a malfunction.
3. Dirt, dust, scratches and warping discs will cause misoperation.

B. Notes on CD-Rs (recordable CDs)/CD-RWs (rewritable CDs):

1. Be sure to use discs with following marks only for the unit to play:

2. The unit cannot play a CD-R and CD-RW that is not finalized. (Please refer to the manual of your CD-R/CD-RW recorder or CD-R/CD-RW software for more information on finalization process).
3. Depending on the recording status, conditions of the disc and the equipment used for the recording, some CD-Rs/CD-RWs may not be played on this unit. (see *1)

*1: To have more reliable play back, please see following recommendations:

a: Use CD-RWs with speed 1x to 4x and write with speed 1x to 2x.

b. Use CD-Rs with speed 1x to 8x and write with speed 1x to 2x.

c. Do not play a CD-RW which has been written for more than 5 times.

C. Notes on MP3 files (MP3 Version Only):

1. The disc must be in the ISO9660 level 1 or level 2 format, or Joliet or Romeo in the expansion format.
2. When naming a MP3 file, be sure the file name extension is ".MP3".
3. For a non-MP3 file, even though the file name extension is ".MP3", the unit cannot recognize it.

SPECIFICATION

GENERAL

Power Supply Requirements	: DC 12 Volts, Negative Ground
Chassis Dimensions	: 178 (W) x 160 (D) x 50 (H)
Tone Controls	
- Bass (at 100 Hz)	: ±10 dB
- Treble (at 10 kHz)	: ±10 dB
Maximum Output Power	
- Version V	: 4x15 watts
Current Drain	
- Version V	: 15 Ampere (max.) (For Normal Power Version)

CD PLAYER

Signal to Noise Ratio	: More than 55 dB
Channel Separation	: More than 45 dB
Frequency Response	: 40Hz – 18 kHz

RADIO

	For 3 Bands (Europe)	**For 2 Bands (Europe)**
	FM	**FM**
Frequency Coverage	87.5 to 108 MHz	87.5 to 108 MHz
IF	10.7 MHz	10.7 MHz
Sensitivity (S/N=30dB)	4µV	4µV
Stereo Separation	>25dB	>25dB
	MW	**MW**
Frequency Coverage	522 to 1620 kHz	522 to 1620 kHz
IF	450 kHz	450 kHz
Sensitivity (S/N=20dB)	36 dBu	36 dBu

TROUBLE SHOOTING

Before going through the checklist, check wiring connection. If any of the problems persist after checklist has been made, consult your nearest service dealer.

Symptom	Cause	Solution
No power.	The car ignition switch is not on.	If the power supply is connected to the car accessory circuits, but the engine is not moving, switch the ignition key to “ACC”.
	The fuse is blown.	Replace the fuse.
Disc cannot be loaded or ejected.	Presence of CD disc inside the player.	Remove the disc in the player, then put a new one.
	Inserting the disc in reverse direction.	Insert the compact disc with the label facing upward.
	Compact disc is extremely dirty or detective disc.	Clean the disc or try to play a new one.
	Temperature inside the car is too high.	Cool off or until the ambient temperature return to normal.
	Condensation.	Leave the player off for an hour or so, then try again.
No sound.	Volume is in minimum	Adjust volume to a desired level.
	Wiring is not properly connected.	Check wiring connection.
Sound skips.	The installation angle is more than 30 degree.	Adjust the installation angle less than 30 degree.
	The disc is extremely dirty or defective disc.	Clean the compact disc, then try to play a new one.
The operation keys do not work.	The built-in microcomputer is not operating properly due to noise.	Press the RESET button. Front panel is not properly fix into its place.
The radio does not Work. The radio station automatic selection does not work.	The antenna cable is not connected.	Insert the antenna cable firmly.
	The signals are too weak.	Select a station manually.

Melchioni S.p.A.
Via Friuli 18/a
20135 MILANO – Italy
Tel. +39 02 5794213 – Fax +39.02.5794320
www.melchioni.it